

PROTOTIPADO Y FABRICACIÓN DIGITAL

El FUNLAB tiene como objetivo propiciar la cultura de innovación y desarrollo, por medio de equipos tecnológicos de fabricación digital, que permitan desarrollar la creatividad, el aprendizaje y la mejora de procesos en cada uno de nuestros ejes de trabajo.

Proporcionamos a nuestros asociados las herramientas necesarias para generar un valor agregado a sus productos, mediante soluciones y servicios innovadores.

LABORATORIO DE FABRICACIÓN DIGITAL



Solicite una asesoría personalizada

Ing. Carolina Rivera

+503 7750-9787 crivera@fundeplast.org

+503 2223-8700 www.fundeplast.org

Calle y colonia Roma #146, San Salvador.

[@](#) [in](#) [t](#) [f](#) fundeplast





NUESTROS SERVICIOS

En nuestro FUNLAB encontrarás **asesorías en temas de diseño y selección de materiales**, para:

- ◆ Desarrollo de modelos 2D y 3D
- ◆ Escaneo de piezas
- ◆ Fabricación de prototipos
- ◆ Análisis y simulación de modelos tridimensionales

Además, fomentamos la innovación y creatividad en la comunidad maker y empresarial, con nuestros **talleres de formación**:

- ◆ Principios de Impresión 3D
- ◆ Diseño e impresión 3D
- ◆ Mantenimiento de impresoras 3D
- ◆ Escaneo e ingeniería inversa en el modelado 3D
- ◆ Principios de corte y grabado láser
- ◆ Diseño de prototipos 2D



NUESTRA PROPUESTA DE VALOR



Asesorías especializadas para el diseño de producto y selección de materiales



Potenciamos el desarrollo de nuestros clientes con propuestas innovadoras



Nos ajustamos a tu presupuesto



Bajos tiempos de respuesta



Trabajamos con marcas líderes a nivel mundial en tecnología 3D:



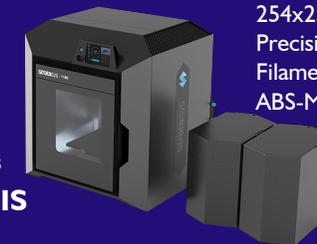
NUESTRA CAPACIDAD

IMPRESIÓN 3D



Volumen de impresión:
280x250x300 mm
Precisión: +/- 0.2 mm
Filamentos compatibles:
PLA, ABS, TPU, PETG
variedad de filamentos flexibles

FLASHFORGE GUIDER IIS



Volumen de impresión:
254x254x254 mm
Precisión: +/- 0.127 mm
Filamentos compatibles:
ABS-M30 y ASA

STRATASYS F120

ESCANEO 3D



NEXT ENGINE 3D SCANNER ULTRA HD

Dimensión de escaneo: de 3.8" a 13.5"
Velocidad de captura: 50,000 puntos por segundo
Tecnología: triangulación láser
Resolución: 0.1 mm



CORTE Y GRABADO LÁSER

Área de trabajo: 900x600 mm
Materiales de trabajo: acrílico, madera, MDF, plástico, entre otros.
Tecnología: láser CO2
Potencia: 80 Watts
Herramienta de corte
Grabado en 2D y 3 ejes

